



BIJUR DELIMON[®]
INTERNATIONAL



SUREFIRE PDI

Vienos linijos sistema su
stūmokliniais skirstytuvais

- + SureFire PDI krumpliaratinių siurblių agregatas
- + ZEM stūmoklinis skirstytuvas
- + Varžtinės jungtys
- + Priedai

Turinys

Įvadinis žodis	3
SureFire PDI	4
Valdymo prietaisas	6
Laiko daviklis	9
ZEM serijos stūmokliniai skirstytuvai	10
Atsarginių dalių sąrašas	12
Varžtinės jungtys	14
Žarnos ir priedai	16
Žarnų mazgai	17
Schemas	18
Užrašai	26

TIKSLIU ALYVOS AR SKYSTOJO TEPALO KIEKIU APRŪPINA DAUGIAU KAIP 100 TEPIMO TAŠKŲ

Saugokite savo įrenginius nuo susidėvėjimo

Sistemos aprašymas

Jei naudojate stakles, slėginius ar kitokius įrenginius, jų guoliuose nuolat reikalingas pastovus tepimo priemonės lygis, kad įrenginiai dirbtų be sutrikimų, sumažėtų jų susidėvėjimas ir pailgėtų tarnavimo laikas. Kai tepimo vietų daug, ši užduotis gali būti sunki.

BIJUR DELIMON PDI stūmoklinių skirstytuvų sistema yra puikus būdas aprūpinti reikiamu tepimo medžiagos kiekiu trinties vietas ir guolius. Lyginant su progresyvine sistema, didelis PDI sistemos privalumas yra tai, kad centrinio tepimo sistemą galima pagal poreikį išplėsti arba sumažinti. Be to, galima nesunkiai keisti nustatytas dozes kiekvienai tepimo vietai. Kadangi BIJUR DELIMON konstruoja ne tik atskirus komponentus, bet ir sistemas, galite būti tikri, kad visi komponentai sklandžiai veiks, našumas padidės, o bendra su įrenginiu susijusių išlaidų suma per jo tarnavimo laiką (TCO) sumažės.

Centrinio tepimo sistemą SureFire PDI sudaro trys pagrindiniai elementai:

- + SureFire PDI tepimo medžiagos siurblys – jame yra tepimo medžiaga, kurią krumpliaratinis siurblys tiekia į stūmoklinius skirstytuvus
- + ZEM serijos stūmokliniai skirstytuvai tiekia tikslias tepimo medžiagos dozes į tepimo vietas
- + Kontroliniai įtaisai – slėginis jungiklis ir pripildymo lygio jungiklis praneša apie sutrikimus.

Kiekviena SureFire PDI centrinio tepimo sistemos dalis yra svarbus visos sistemos komponentas.

SureFire PDI tepimo prietaisas

SureFire PDI tepimo prietaisas yra pagrindinis alyvos arba skystojo tepalo šaltinis tepimo sistemoje. Prietaise yra indas tepimo medžiagai, krumpliaratinis siurblys teikti ją su slėgiu į sistemą ir vožtuvas, skirtas mažinti apkrovą pagrindinėje linijoje.

Varžtinės jungtys

SureFire PDI sistemoje galima naudoti standartines nelituojamas vamzdines varžtines arba kištukines jungtis. Kištukinių jungčių sistema leidžia vamzdžius sujungti ir išardyti be įrankių. SureFire PDI centrinio tepimo sistemos priedus rasite atskirame kataloge. Vamzdžius, jungtis, adapterius, jungiančiąsias detales – viską galima užsisakyti, naudojant SureFire PDI sistemą. Žinoma, jei reikia, detales galima užsakyti ir vėliau BIJUR DELIMON atstovybėse.

SureFire PDI naudojama įvairiose pramonės šakose:

- + staklių pramonėje
- + maisto produktų pramonėje
- + gėrimų pramonėje
- + slėginių įrenginių pramonėje
- + pakavimo įrenginių pramonėje
- + slėginio liejimo įrenginiuose

Pastaba!

SureFire krumpliaratinių siurblių agregatą galima naudoti ir su droseliniais skirstytuvais (SLR). Daugiau informacijos rasite leidinyje #262: *SureFire SLR*

SureFire PDI siurblių agregatas

SureFire PDI centrinio tepimo sistemos šerdis yra tvirtas ir atsparus SureFire PDI krumpliaratinių siurblių agregatas alyvai arba skystiesiems tepalams. Rinktis galima iš keturių dydžių indų, atsižvelgiant į vietas ir tepimui keliamus reikalavimus. Elektra varomas SureFire PDI krumpliaratinių siurblių agregatas plačiai naudojamas pramonės įrenginiuose ir gali aprūpinti tepimo medžiaga kiekvieną dozavimo įtaisą arba stūmoklinių skirstytuvų grupę. Jo lankstumas leidžia derinti SureFire su kitomis tepimo sistemomis arba naudoti jį kitokiems tikslams.

Privalumai

SureFire PDI tepimo prietaisas buvo sukonstruotas, atsižvelgiant į įvairias naudojimo paskirtis ir naudotojų pageidavimus. Jo unikali ir lanksti modulinė konstrukcija yra labai patogi naudotojui.

- + Prietaisą galima naudoti su:
 - + nuolatinės,
 - + kintamosios arba
 - + trifazės srovės įtampa.
- + Kadangi išėjimo angos yra abiejose pusėse, prietaisą galima greitai prijungti.
- + Greitai veikiantys užraktai leidžia lengvai ir greitai nuimti indą techninei priežiūrai arba pasiekti pagrindinius komponentus.
- + Didelė įpylimo anga ir įstatytas sietas leidžia greitai pripilti indą, išvengiant pertekliaus, – pagal atskirą užsakymą galima gauti pildymo movą.
- + Serijiniu būdu prijungiamas pildymo lygio kontrolės įtaisas, slėgio jungiklis, redukcinis vožtuvas ir manometras.
- + Pagal atskirą užsakymą galima gauti dviejų skirtingų variantų valdymo prietaisus.
- + Tinka alyvoms ir skystiesiems tepalams
- + Galima rinktis 1,8; 2,7; 6 arba 12 litrų talpos indus.

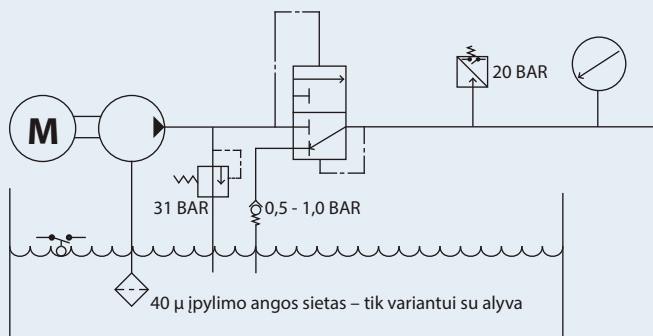
SUREFIRE PDI



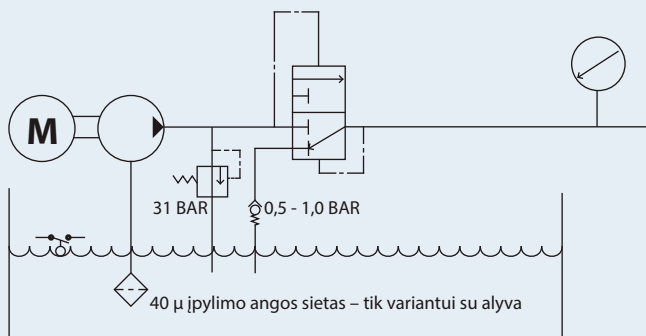
TRIFAZĖS SROVĖS SUREFIRE



1 pav.: Standard Sure Fire PDI hidraulinė schema



2 pav.: Trifazės srovės Standard Sure Fire PDI hidraulinė schema



Veikimo būdas

Krumpliaratinis siurblys siurbia tepimo medžiagą iš indo ir tiekia ją į stūmoklinių skirstytuvų sistemą. Stūmokliniai skirstytuvai (PDI) kiekvieną tepimo vietą aprūpina tikslia doze. Įsijungus stūmokliniams skirstytuvams, pagrindinėje linijoje slėgis didėja iki reikšmės, nustatytos ant redukcinio vožtuvo. Slėginis jungiklis praneša valdymo prietaisui, kad didžiausias nustatytas slėgis pasiektas, ir variklis, pasibaigus inertinei eigai, išsijungia. Slėgis iš pagrindinės linijos pasišalina per apkrovą mažinantį vožtuvą, o stūmoklinių skirstytuvų dozavimo kameros vėl prisipildo kitam tepimo ciklui.

Techniniai duomenys

Didžiausias tiekiamasis srautas – 100 VAC, 115 VAC, 200 VAC, 230 VAC (kintamoji srovė)		200cm ³ /min., esant 60 Hz (167cm ³ /min., esant 50 Hz)
Didžiausias tiekiamasis srautas – 24 VDC (nuolatinė srovė)		250cc/min
Didžiausias tiekiamasis srautas – trifazė srovė		200 arba 500cm ³ /min., esant 60 Hz (167 arba 415cm ³ /min., esant 50 Hz)
Didžiausias sistemos slėgis		31 bar (450 psi)
Slėginis jungiklis ^{1,2}		Trumpiklis (N/O), 20 bar (290 psi)
Tiekiamosios terpės klampumas		Alyva: 20-1500 cSt
Skystasis tepalas ³		NLGI klasės 00,000 (didžiausias 40,000 cSt)
Įpylimo sietas (tik alyvai)		Akučių dydis 40, keičiamas
Talpa		1,8 litro, 2,7 litro, 6,0 litro, 12,0 litrų
Indo medžiaga		Skaidrus plastikas Terluxe 1,8; 2,7 ir 6,0 litrų indui, plienas 12,0 litrų indui
Variklio įtampa	Pastovioji srovė	24 V DC
	Kintamoji srovė	100 V AC, 115 V AC, 200 V AC, 230 V AC 50/60 Hz,
	Trifazė srovė	230/415 V AC 50 Hz, 260/480 V AC 60 Hz
Vardinė variklio galia ^{4,5}		Apie 140 W
Darbinė temperatūra		5°C–40°C (40°F–105°F)
Apsaugos klasė		IP 54
Pagrindinės linijos jungtis		G 1/4"
Pagrindinės linijos skersmuo		Rekomenduojamas mažiausias skersmuo 6,0 mm

¹ Slėginis jungiklis serijiniu būdu montuojamas visuose pastoviosios ir kintamosios srovės agregatuose, jo nėra tik trifazės srovės agregatuose.

² Galima užsisakyti išorinį slėginį jungiklį (gaminio Nr. 26772-2; 15 bar (225 psi)).

³ Prieš naudojant NLGI 00 klasės skystuosius tepalus, susisiekite su Bijur Dellmon.

⁴ Galioja tik trifazės arba kintamosios srovės varikliams.

⁵ Variklio apsaugą nuo perkrovos turi užtikrinti įrenginio naudotojas.

¹ Slėginis jungiklis serijiniu būdu montuojamas visuose pastoviosios ir kintamosios srovės agregatuose, jo nėra tik trifazės srovės agregatuose.

² Galima užsisakyti išorinį slėginį jungiklį (gaminio Nr. 26772-2; 15 bar (225 psi)).

³ Prieš naudojant NLGI 00 klasės skystuosius tepalus, susisiekite su Bijur Delimon.

⁴ Galioja tik trifazės arba kintamosios srovės varikliams.

⁵ Variklio apsaugą nuo perkrovos turi užtikrinti įrenginio naudotojas.



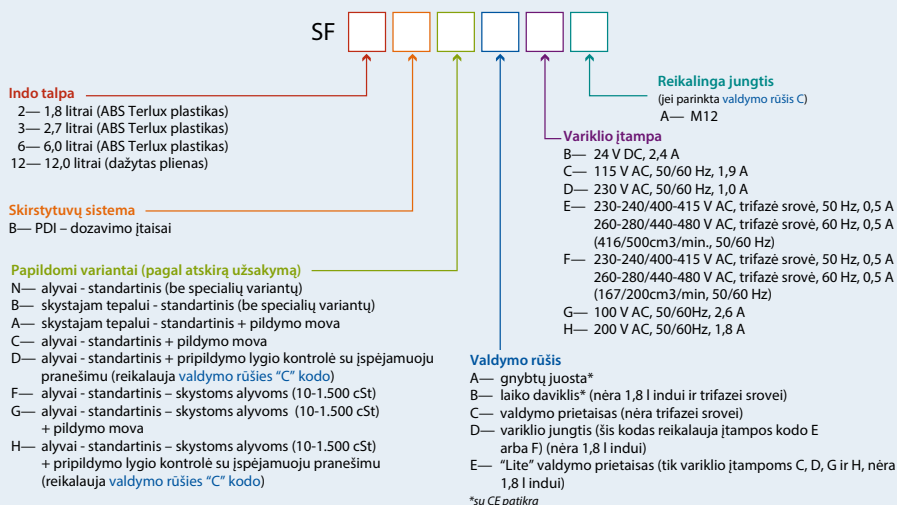
DĖMESIO!

Plūdinio jungiklio perjungimo srovė alyvai negali viršyti 10 vatų.

Nuoroda užsakymui

SureFire PDI gaminio numerį sudaro kodai. Pirmiausia pasirinkite indo dydį, skirstytuvų sistemą, variantus, valdymo prietaiso tipą, įtampą, po to – jungtį signalo išėjimui. Įrašykite raides tam skirtuose laukeliuose ir sužinosite savo gaminio numerį.

Užsakymo pavyzdys: 1,8 l indas, PDI sistema, alyva-standartinis variantas, gnybtų juosta, 115 VAC. Gaminio Nr. **SF2BNAC**.



Standartas: redukcinis vožtuvas 31 bar, apkrovą mažinantis vožtuvas, žemiausio pripildymo lygio kontrolė, pylimo antgalis, slėginis jungiklis 20 bar (tik pastoviai ir kintamai srovei)

Valdymo prietaisai

SureFire su valdymo prietaisais

Savybės

SureFire kintamosios ir pastoviosios srovės modeliams gamykloje galima prijungti valdymo prietaisą. Jis padeda naudotojui parinkti laiką ir taktą taip, kad į kiekvieną tepimo vietą patektų tiksli tepimo medžiagos dozė.

Valdymo prietaisas leidžia keisti siurblių darbo ir pertraukų laiką, gauti signalus iš pripildymo lygio ir slėgio kontrolės įtaisų, išorinių įtaisų ir juos kontroliuoti. Klaidas ir pranešimą „tuščia“ rodo ekrane, juos galima perduoti į įrenginių valdymo sistemą.

Agregatą naudoti visame pasaulyje padeda informacija keturiomis kalbomis (anglų, vokiečių, prancūzų ir ispanų kalba).

Mikroprocesoriaus varomas valdymo prietaisas suteikia tokias galimybes:

- + keisti siurblio darbo ir pertraukų laiką,
- + programuoti pirminio tepimo ciklą, įjungiant įrenginį,
- + atpažinti įvairius signalus ir į juos reaguoti,
- + nuolat matyti siurblio būklę tikrąju laiku,
- + pastebėti sistemos veikimo klaidas,
- + pamatyti klaidų pranešimus ir nusiųsti juos į įrenginio valdymo sistemą.

Slaptažodis padeda apsaugoti valdymo prietaisą nuo neleistino parametrų keitimo. Jei reikia, prietaisui galima grąžinti gamyklinius nustatymus.

Naudojimas

SureFire PDI krumpliaratinių siurblių agregatą su valdymo prietaisais galima naudoti LAIKMAČIO arba REGULIATORIAUS režimais.

LAIKMAČIO režime galima nustatyti siurblių darbo ir pertraukų laiką.

REGULIATORIAUS režime siurblių darbo laikas priklauso nuo to, kada pasiekiamas didžiausias slėgis. Pertraukas tarp tepimo ciklų galima valdyti, naudojant laiką arba kontaktus.

Abiejuose režimuose yra KLAIDOS PRANEŠIMAS, įspėjantis apie PRIPILDYMO LYGĮ (be išjungimo) ir ŽEMIAUSIO PRIPILDYMO LYGIO bei ŽEMIAUSIO SLĖGIO sumažėjimą (su išjungimu). Be to, REGULIATORIAUS režime kontroliuojamas tepimo medžiagos slėgis ir, jei reikia, siunčiamas klaidos pranešimas.

Parametrus nustatyti naudojami penki mygtukai ant priekinės siurblio pusės. Ekrane rodomos instrukcijos padeda naudotojui peržiūrėti meniu, nustatyti parametrus, įjungti ir išjungti jungiklius, patvirtinti ir ištrinti klaidos pranešimus. Mygtukai su rodyklėmis į kairę arba dešinę skirti judėti ekranu pirmyn-atgal, o mygtukai su rodyklėmis aukštyn-žemyn skirti didinti arba mažinti reikšmes bei įjungti ir išjungti funkcijas. Žvaigždutės dažniausiai naudojamos išsaugoti nustatytas reikšmes ir pereiti į kitą ekraną.

Valdymo prietaiso programinė įranga buvo sukurta tam, kad naudotojas galėtų patekti į ekranus be žinyno pagalbos, nes ant visų ekranų yra nuorodų tekstai.

Valdymo prietaise yra baterija duomenims apsaugoti, prietaisą galima įvairiai sukonfigūruoti elektros srovės dingimo ir srovės tiekimo atnaujinimo atvejams.

SUREFIRE PDI SU VALDYMO PRIETAISU



Išsamų funkcijų aprašymą rasite naudojimo instrukcijoje 35462

„Lite“ valdymo prietaisas

Savybės

SureFire kintamosios ir pastoviosios srovės modeliams gamykloje galima prijungti „Lite“ valdymo prietaisą. SureFire „Lite“ valdymo prietaisas naudojamas įvairiose srityse.

Valdymo prietaise nustatytos reikšmės išsaugomos ir nutrūkus elektros srovės tiekimui. Galima rinktis keturis darbo režimus. Tai leidžia naudoti reguliatorių įvairiose tepimo sistemose.

- + skaitmeninis būklės rodmuo ant priekinės pusės palengvina programavimą
- + sistemą galima kontroliuoti
- + duomenys išsaugomi ir dingus srovei
- + prietaisas kompaktiškas

SUREFIRE PDI SU „LITE“ VALDymo PRIETAISU



Parinktis



„Enter“ ir „Reset“



Nustatymas



Atgal

Naudojimas

Mygtukų aprašymas

Valdymo prietaisas aprūpinamas elektros srove:

- + pereiti į nustatymų režimą galima, kartu paspaudus mygtukus S ir R
- + rodmenų laukelyje pasirodo pasirinkto režimo raidė ir mirksi numeris (1-4),
- + režimo parinkčiai reikia spausti mygtuką ▲.
- + pereiti prie kito parametro pasirinktame režime galima, spaudžiant mygtuką S
- + trečią ir ketvirtą žingsnį reikia pakartoti, nuo vieno skaičiaus prie kito galima pereiti mygtuku ◀▶, o mygtuku ▲ galima pakeisti mirksinčio skaičiaus reikšmę
- + pabaigoje duomenims išsaugoti ir tepimo ciklui pradėti reikia spausti mygtuką R

Išsamų funkcijų aprašymą rasite naudojimo instrukcijoje 35980..

Rankinis tepimo ciklas

- + Kai į reguliatorių tiekama srovė, tepimo ciklui pradėti reikia spausti mygtuką R

Programos patikra

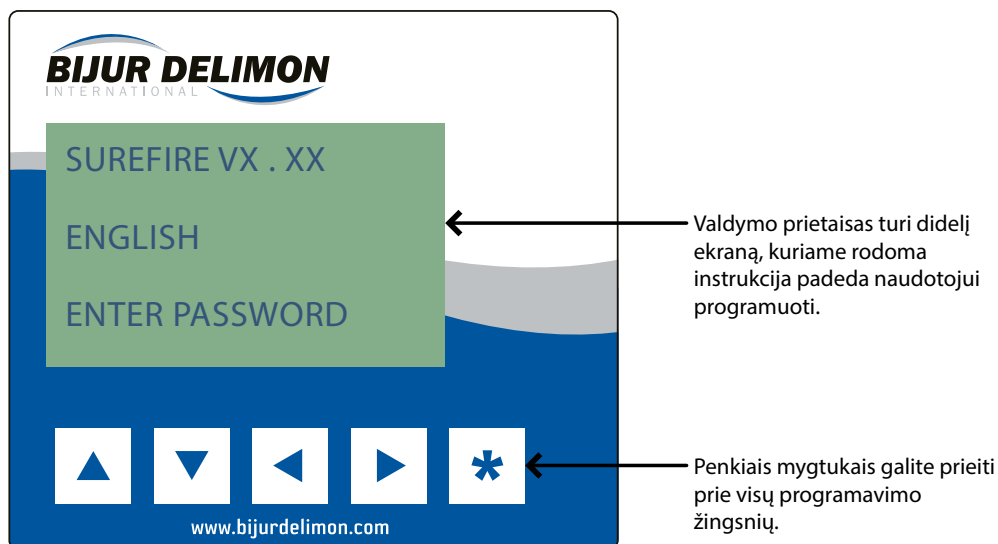
- + parinktų valdymo prietaiso reikšmių patikrai reikia, kad į valdymo prietaisą būtų tiekama elektros srovė. Dar kartą paspaudus mygtuką S, galima ieškoti reikšmės,
- + grįžti į darbinių sąlygų ekraną galima, atleidus mygtuką S arba spaudžiant jį 5 sekundes.

Klaidos pranešimas

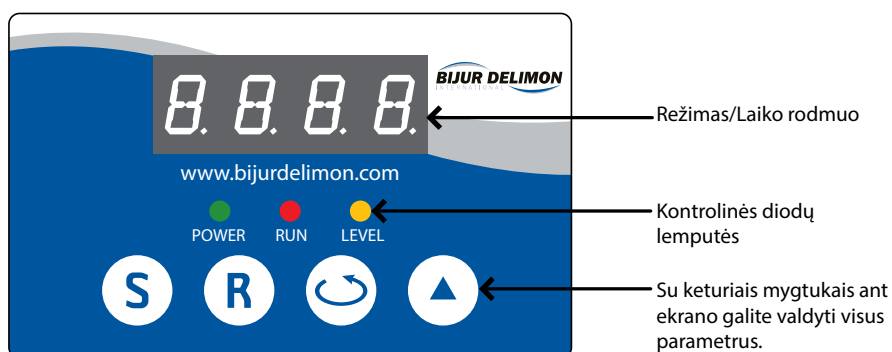
- + bet kokio klaidos pranešimo metu, pvz., „per žemas pripildymo lygis“, „žemas slėgis“ ir t. t., siurblys neveikia, o gedimų lemputė dega. Pirmiausia reikia pašalinti gedimą sistemoje, tik tada galima panaikinti klaidos pranešimą. Po to sistemą vėl galima įjungti.

SureFire valdymo prietaisas/ekranas

Valdymo prietaisas



„Lite“ variantas



Priedai

Komplektuojama kištukinė jungtis M 12 x 1

Konfigūracija	Pin kodai (skaičius)	Gaminio Nr.
Tiesi jungtis	5	23694
Kampinis kištukas (90°)	5	23694-1
Tiesi jungtis	8	23837
Kampinis kištukas (90°)	8	23842

Kabelis ir kištukinė jungtis M 12 x 1 (surinkti)

Aprašymas	Gaminio Nr.
Kabelis įtampos tiekimui, 5 Pin, 2 m ilgio, 90° kampinis kištukas	M125A02U75
Kabelis įtampos tiekimui, 5 Pin, 2 m ilgio, tiesus kištukas	M125S02U75
Kabelis signalams 8 Pin, 2 m ilgio, 90° kampinis kištukas	M128A02U25
Kabelis signalams, 8 Pin, 2 m ilgio, tiesus kištukas	M128S02U25

Pastaba: pagal atskirą užsakymą galima gauti 3, 5 ir 10 m ilgio kabelį.

Priedai skirti tik standartiniam valdymo prietaisui.



Laiko daviklis

SureFire su laiko davikliu

SureFire PDI krumpliaratinių siurblių agregatą galima gauti su įjungimo / išjungimo laiko davikliu. Jis leidžia nustatyti pagrindines funkcijas, pvz. siurblių darbo ir pertraukų laiką.

- + Nustatomos siurblių darbo laiko ribos nuo 0,1 sekundės iki 100 valandų.
- + Nustatomos siurblių darbo pertraukos ribos nuo 0,1 sekundės iki 100 valandų.
- + Laikas nustatomas sukamuoju reguliatoriumi.
- + Laiko daviklis, įjungus įrenginį, pradeda skaičiuoti siurblių darbo laiką.
- + Laiko daviklį gamykloje galima prijungti prie bet kurio variklio.
Tam nereikia papildomo saugiklio.
- + Naudotojui reikia tik prijungti įtampos tiekimą.



Išsamų funkcijų aprašymą rasite naudojimo instrukcijoje 35144.

ZEM serijos stūmokliniai skirstytuvai

ZEM serijos stūmokliniai skirstytuvai su slėginiais inžektoriais (PDI) tiekia tiksliai keičiamas tepimo medžiagos dozes įvairioms naudojimo paskirtims. Iš anksto nustatyti voliumetriniai inžektoriai užtikrina, kad į kiekvieną tepimo vietą pateks tinkama tepimo medžiagos dozė.

Privalumai

ZEM stūmoklinių skirstytuvų konstrukcija leidžia jiems efektyviai dirbti su SureFire PDI tepimo agregatu ir kitais siurbliais, suderinamais su PDI sistemos darbu.

- + Tinka naudoti alyvoms ir skystiesiems tepalams.
- + Dozavimo įtaisas galima nesunkiai pakeisti, jei tepimo dozės neatitinka reikalavimų.
- + Dozavimo įtaisiai yra dešimties dydžių skirtingoms paskirtims ir skirtingų tipų guoliams (nuo 0,01 cm³ iki 1,5 cm³ per ciklą).
- + Lanksti konstrukcija leidžia viename skirstytuve naudoti skirtingo dydžio dozavimo įtaisus.
- + Vienoje sistemoje galima derinti visus PDI serijos stūmoklinius skirstytuvus.
- + Kištukinės jungtys sumažina prijungimo išlaidas.

Apžvalga

Serija	Aprašymas	Dozių dydis (cm ³)
32 serija	Dozavimo įtaisas (reikalinga skirstančioji juosta)	0,01; 0,03; 0,06; 0,1; 0,16
33 serija	Dozavimo įtaisas (reikalinga skirstančioji juosta)	0,01; 0,03; 0,06; 0,1; 0,16
34 serija	Stūmoklinis skirstytuvas (2, 3 ir 5 vietų)	0,01; 0,03; 0,06; 0,1; 0,16; 0,0 (užraktas)
35 serija	Stūmoklinis skirstytuvas (1, 2, 3 ir 5 vietų)	0,06; 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,0 (užraktas)
39 serija	Stūmoklinis skirstytuvas (1, 2 ir 3 vietų)	0,2; 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 0,0 (užraktas)

Veikimo būdas

ZEM serijos stūmokliniai skirstytuvai yra tipiški, patikimi ir tikslūs PDI inžektoriai. Kai skirstytuve slėgis didėja, stūmoklis juda pirmyn ir tiekia nustatytą tepimo medžiagos dozę į tepimo vietą.

Sumažėjus slėgiui pagrindinėje linijoje, slėginė spyruoklė grąžina stūmoklį į pradinę padėtį. Taip tepimo medžiaga vėl patenka į dozavimo įtaisą. Stūmoklinis skirstytuvas pasiruošęs kitam tepimo ciklui.

ZEM SU NELITUOJAMA VAMZDINE VARŽTINE JUNGTIMI



ZEM SU KIŠTUKINE JUNGTIMI



Reikalavimai sistemai

Svarbu nepamiršti, kad ZEM serijos skirstytuvų sistemoje naudojamas tepimo medžiagos siurblys prie inžektoriaus generuoja 15 bar slėgį medžiagos tiekimui sužadinti. Rekomenduojamas darbinis slėgis yra 21 bar. Be to, reikalingas apkrovą mažinantis vožtuvas sumažinti sistemos slėgį tarp tepimo ciklų iki 0,3-0,7 bar. Taip slėgis nukrenta, o dozavimo įtaisai vėl prisipildo tepimo medžiaga kitam tepimo ciklui.

ZEM32 ir ZEM33 stūmokliniai skirstytuvai naudojami su skirstomosiomis juostomis arba trišakiais (žr. 22 puslapyje). Kitų ZEM serijų stūmokliniai skirstytuvai jau turi atitinkamą skirstytuvų korpusą ir jungtis pagrindinei linijai. Visus ZEM skirstytuvus galima gauti arba su nelituojama vamzdine varžtine jungtimi arba kištukinėmis jungtimis ant skirstytuvų atšakų.

Techniniai duomenys

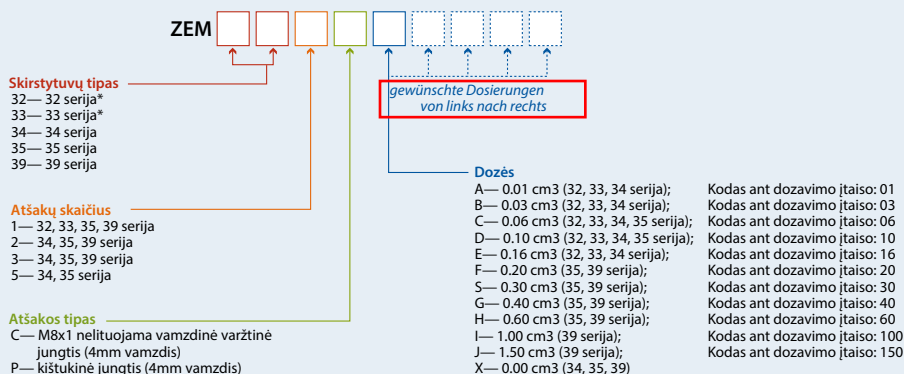
Tiekiamoji terpė	Alyvos klampumo ribos	20-1500 cSt, esant darbinei temperatūrai
	Skystasis tepalas ¹	NLGI 000, 00
Slėgiai	Didžiausias sistemos slėgis	650 psi (45 bar)
	Mažiausias sistemos slėgis	220 psi (15 bar)
	Apkrovą mažinantis slėgis	11 psi (0,7 bar)
	Sandarinančioji medžiaga	Viton
Sriegis	Įėjimų angos	M8x1 (ZEM 32), M10x1 (ZEM 33, 34, 35), M12x1 (ZEM 39)
	Išėjimų angos	M8x1, kištukinė jungtis 4 mm vamzdis

¹ Prieš skystojo tepalo naudojimą prašome susisiekti su BIJUR DELIMON.

Nuoroda užsakymui

ZEM stūmoklinių skirstytuvų gaminio numerį sudaro kodai. Pirmiausia pasirinkite skirstytuvo tipą, išėjimo angų skaičių, žarnų jungčių rūšį, po to – kiekvienos atšakos dozės tūrį.

Užsakymo pavyzdys: užsakant 35 serijos skirstytuvą su trimis atšakomis, kištukinių jungčių sistema, 0,1 cm³, 0,2 cm³ ir 0,6 cm³, užsakymo numeris bus: **ZEM353PDFH**.



* reikalinga skirstomoji juosta arba trišakis.

Atsarginių dalių sąrašas

SureFire dalys

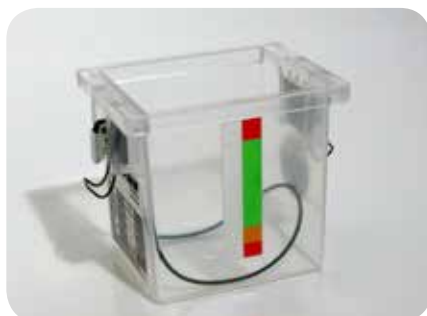
SureFire PDI gaminio numeris:	SF2Bxxx	SF3Bxxx	SF6Bxxx	SF12Bxxx
Gaminio aprašymas	Gaminio Nr.	Gaminio Nr.	Gaminio Nr.	Gaminio Nr.
Standartinis indo komplektas: ABS plastikas Terluxe ⁴	34794 ¹	34795 ¹	34796 ¹	Nėra
Indo komplektas: iš polikarbonato	34794-1 ¹	34795-1 ¹	34796-1 ¹	Nėra
Indo komplektas: iš metalo	Nėra	60281 ¹	Nėra	35153 ²
Ipylimo angos sietas (su varžtais)	35150	35150	35150	35150
Ipylimo antgalis – kištukinė mova skystajam tepalui (su O formos sandarinančiuoju žiedu)	35151	35151	35151	35151
Ipylimo antgalis – kištukinė mova alyvai (su O formos sandarinančiuoju žiedu)	35152	35152	35152	35152
Variklio dangtelis, O formos sandarinantysis žiedas, varžtai ³	34791	34792	34793	34793
Pripildymo lygio jungiklis (serijinė įranga alyvai), (pastovioji / kintamoji srovė)	34797	34797	34798	34798
Pripildymo lygio jungiklis (serijinė įranga alyvai), (kintamoji srovė)	Nėra	AC368-4	AC368-3	AC368
Pripildymo lygio jungiklis alyvai su įspėjamoju pranešimu	39161-4793-1	39161-4793-1	39161-4793-2	39161-4793-2
Pripildymo lygio jungiklis skystajam tepalui (NPN) ⁵	23470	23470	23470	23470
Pripildymo lygio jungiklis skystajam tepalui (PNP) ⁵	23838	23838	23838	23838
Manometras (pastoviosios/kintamosios srovės agregatams)	23411	23411	23411	23411
Manometras (trifazės srovės agregatams)	24541	24541	24541	24541
Slėginis jungiklis [N/O, 20 bar, (290 psi)]	23472	23472	23472	23472
Laiko daviklis (pagal atskirą užsakymą)	35074	35074	35074	35074
Variklis (24 V DC)	27632	27632	27632	27632
Variklis (115/230 V AC), variklis ir ventiliatoriaus darbinis ratas	34876	34876	34876	34876
Variklis (230/480 V AC trifazė srovė)	23233	23233	23233	23233
Variklis (100/200 V AC)	23970	23970	23970	23970
Elektrinė kištukinė jungtis	34681	34681	34681	34681
Standartinis krumpļiaratinis siurblys (20-1500 cSt)	25937-1	25937-1	25937-1	25937-1
Krumpļiaratinis siurblys skystoms alyvoms (10-1500 cSt)	25937-2	25937-2	25937-2	25937-2
Apkrovą mažinančio vožtuvo komplektas	60007	60007	60007	60007
Slėgį ribojantis vožtuvas 31 bar (450 psi)	19139	19139	19139	19139

¹O formos sandarinantysis žiedas, indo gnybtai²su tarpine³pastoviosios / kintamosios srovės SureFire sistemoms su gnybtų juosta (be valdymo prietaiso)

⁴SureFire sistemoje serijiniu būdu tvirtinamas Terluxe plastikinis indas (1,8 – 6 l), metalinis indas naudojamas agregatams su 12 l talpa. Alternatyvius medžiagas žr. lentelėje.

⁵NPN tipas naudojamas SureFire sistemai su CDA valdymo prietaisu, tipas PNP – visiems kitiems variantams.

INDO KOMPLEKTAS
(GAMINIO NR. 34794)



SLĖGINIS JUNGIKLIS
(GAMINIO NR. 23472)



24 V DC VARIKLIS
(GAMINIO NR. 27632)



ZEM dalys

	Gaminio aprašymas	Kištukinė jungtis		Nelituojama vamzdinė varžtinė jungtis	
		Dozės dydis	Gaminio Nr.	Dozės dydis	Gaminio Nr.
32, 33, 34 serijos	ZEM 32, 33, 34 keičiamas komplektas	0,01cm ³	23332	0,01cm ³	23353
		0,03cm ³	23333	0,03cm ³	23354
		0,06cm ³	23334	0,06cm ³	23355
		0,10cm ³	23335	0,10cm ³	23356
		0,16cm ³	23336	0,16cm ³	23357
		0,00cm ³ (užraktas)	23388	0,00cm ³ (užraktas)	23388
35 serija	ZEM 35 keičiamas komplektas	0,06cm ³	23934	0,10cm ³	23933
		0,10cm ³	23342	0,10cm ³	23363
		0,20cm ³	23343	0,20cm ³	23364
		0,40cm ³	23344	0,40cm ³	23365
		0,60cm ³	23345	0,60cm ³	23366
		0,00cm ³ (užraktas)	23389	0,00cm ³ (užraktas)	23389
39 serija	ZEM 39 keičiamas komplektas	0,40cm ³	23347	0,20cm ³	23367
		0,60cm ³	23348	0,40cm ³	23368
		1,00cm ³	23349	0,60cm ³	23369
		1,50cm ³	23350	0,00cm ³ (užraktas)	23390
		0,00cm ³ (užraktas)	23390	1,00cm ³	23370
		--	--	1,50cm ³	23371

Pastaba: kiekvienas keičiamas komplektas turi dozavimo galvutę, O formos sandarinantįjį žiedą ir spyruoklę.

KEIČIAMAS KOMPLEKTAS SU
KIŠTUKINE JUNGTIMI



KEIČIAMAS KOMPLEKTAS SU NELITUOJAMA
VAMZDINE VARŽTINE JUNGTIMI



Varžtinės jungtys

Trečioji SureFire PDI sistemos dalis yra jungtys. Pasirinkę kištukines jungtis dėl jų lankstaus naudojimo arba tradicines nelituojamas vamzdkines varžtines jungtis galite būti tikri, kad viskas bus puikiai sujungta. Bijur Delimon garantuoja jungčių ir priedų kokybę.

Nelituojamos vamzdkinės varžtinės jungtys

SureFire PDI centrinio tepimo sistemoje yra daug nelitujamų vamzdkinių varžtinių jungčių ir priedų, galinčių padidinti sistemos patikimumą. Visos detalės nuo vamzdkinių varžtinių jungčių iki instaliacinės armatūros atitinka aukščiausius gamybos standartus. Pasirinkę nelituojamas vamzdkines varžtines jungtis, detalės numerį rasite gretimoje lentelėje.

Techniniai duomenys

Didžiausias sistemos slėgis	207 bar (3000 psi), esant 20°C (68°F)
Tarpinė	Metalinė
Rekomenduojami vamzdžiai	Metaliniai arba nailoniniai

Pastaba: Kiekvienai kištukinei jungčiai reikalinga CU sandarinančioji plokštė

NELITUOJAMOS VAMZDKINĖS VARŽTINĖS JUNGTYS



Gaminų numeriai

	Tipas ir pavadinimas	Gaminio Nr.	ZEM 32	ZEM 33	ZEM 34	ZEM 35	ZEM 39	Sure-Fire
Vamzdkinės varžtinės jungtys ³	4 mm dvigubas kūginis žiedas ¹	735112624	X	X	X	X	X	
	4 mm gaubiamasis varžtas ¹	735115133	X	X	X	X	X	
	4 mm kūginis žiedas ²	735112711	X	X	X	X	X	
	4 mm gaubiamasis varžtas ²	735115781	X	X	X	X	X	
	4 mm atraminė gilzė ²	AR629	X	X	X	X	X	
	6 mm dvigubas kūginis žiedas ¹	735112644	X	X	X	X	X	X
	6 mm gaubiamasis varžtas ¹	735115153	X	X	X	X	X	X
	6 mm kūginis žiedas ²	735112721	X	X	X	X	X	X
	6 mm gaubiamasis varžtas ²	735115781	X	X	X	X	X	X
	6 mm atraminė gilzė ²	AR1094	X	X	X	X	X	X
	8 mm dvigubas kūginis žiedas ¹	735112654	X	X	X	X	X	X
	8 mm gaubiamasis varžtas ²	735115163	X	X	X	X	X	X
	8 mm kūginis žiedas ²	AR548	X	X	X	X	X	X
	8 mm atraminė gilzė ²	34837	X	X	X	X	X	X
	8 mm gaubiamasis varžtas ²	735115223	X	X	X	X	X	X
M10x1	6 mm tiesus vamzdis	AR426	X	X	X			
	6 mm 90° alkūnė	AR904	X	X	X			
	6 mm 90° palenkiama alkūnė	AR1021	X	X	X			
	8 mm tiesus vamzdis	AR1028	X	X	X			
	8 mm 90° alkūnė	AR617	X	X	X			
	8 mm 90° palenkiama alkūnė	AR1029	X	X	X			
M12x1	6 mm tiesus vamzdis	FB1098				X	X	
	8 mm tiesus vamzdis	AR5004				X	X	
	8 mm 90° palenkiama alkūnė	AR1023				X	X	
M 14x1,5	8 mm tiesus vamzdis	AR1280	X					
	8 mm 90° palenkiama alkūnė	AR1033	X					
	10 mm tiesus vamzdis	AR1417	X					
	10 mm 90° palenkiama alkūnė	AR553	X					
Siurblio išėjimo anga G1/4"	6 mm tiesus vamzdis (G1/4)	AR397						X
	6 mm 90° alkūnė (R1/4)	AR961						X
	6 mm 90° palenkiama alkūnė	AR1032						X
	8 mm tiesus vamzdis (G1/4)	AR384						X
	8 mm 90° alkūnė (R1/4)	AR794						X
	8 mm 90° palenkiama alkūnė	AR982						X
	10 mm tiesus vamzdis (G1/4)	AR385						X
	10 mm 90° alkūnė (R1/4)	AR157						X
	10 mm 90° palenkiama alkūnė	AR983						X
CU žiedas	M 8	20913-9	X					
	M10	20913-1	X	X	X			
	M12	20913-3				X	X	
	M14 ir G1/4	35010	X					X
Trišakis	6x6x6 vamzdis	35004						
	8x8x8 vamzdis	35005						
	10x10x10 vamzdis	AR181						
Schmierstellenanschluss 4mm	M6x1 - tiesus	73442V258	X	X	X	X	X	
	M6x1 90° pasukama alkūnė	73443V107	X	X	X	X	X	
	M8x1 - tiesus	734421084	X	X	X	X	X	
	M8x1 - 90° pasukama alkūnė	73443V108	X	X	X	X	X	
	M10x1 - tiesus	73442V259	X	X	X	X	X	
	M10x1 - 90° pasukama alkūnė	73443V109	X	X	X	X	X	
	R1/8 - tiesus	734421114	X	X	X	X	X	
	G1/8 - 90° pasukama alkūnė	734427113	X	X	X	X	X	

¹ plieniniam vamzdžiui, ² plastikiniam vamzdžiui, ³ didžiausias. 45 bar

Kištukinės jungtys

Su kištukinėmis jungtimis galima greitai ir nesunkiai sumontuoti arba pakeisti vamzdį. Kištukinės jungtys leidžia išimti vamzdį paprastu spustelėjimu. Po to užtenka naują vamzdį įkišti į kištukinę jungtį ir naujas vamzdis bus tvirtai ir patikimai prijungtas. Jei pasirinksite kištukines jungtis, detalių numerius rasite lentelėje.

Techniniai duomenys

Didžiausias sistemos slėgis	31 bar (450 psi), esant 20°C (68°F) ¹
Tarpinė	Viton
Rekomenduojami vamzdžiai	Nailoniniai

¹ Kištukinių jungčių darbui su didžiausiu slėgiu rekomenduojame naudoti atramines gilze.

Pastaba: Kiekvienai kištukinei jungčiai reikalinga CU sandarinančioji plokštė (lentelė 14 puslapyje).

DĖMESIO: naudojant plieninius vamzdžius, vamzdžių galuose reikia padaryti griovelį, kad kištukinė jungtis neatsilaisvintų.

Gaminių numeriai

	Tipas ir pavadinimas	Gaminio Nr.	ZEM 32	ZEM 33	ZEM 34	ZEM 35	ZEM 39	Sure-Fire
Skirstytuvo įėjimas M10x1	6 mm tiesus vamzdis	AR1995	X	X	X			
	6 mm 90° pasukama alkūnė	AR2113	X	X	X			
	6 mm 90° palenkiamą alkūnė	AR2141	X	X	X			
	8 mm tiesus vamzdis	AR2158	X	X	X			
	8 mm 90° pasukama alkūnė	AR2114	X	X	X			
	8 mm 90° palenkiamą alkūnė	AR2145	X	X	X			
Skirstytuvų išėjimo anga M12x1	6 mm tiesus vamzdis	AR2052				X	X	
	6 mm 90° alkūnė	AR1988				X	X	
	6 mm 90° palenkiamą alkūnė	AR2142				X	X	
	8 mm tiesus vamzdis	AR2019				X	X	
	8 mm 90° alkūnė	AR2115				X	X	
	8 mm 90° palenkiamą alkūnė	AR2146				X	X	
	10 mm 90° alkūnė	AR2117				X	X	
Siurblio išėjimo anga G1/4"	6 mm tiesus vamzdis	AR1983						X
	6 mm 90° pasukama alkūnė	AR2089						X
	8 mm tiesus vamzdis	AR2013						X
	8 mm 90° pasukama alkūnė	AR2091						X
	10 mm tiesus vamzdis	AR1725						X
	10 mm 90° pasukama alkūnė	AR2093						X
Trišakis	6x6x6 vamzdis	AR2134	X	X	X	X	X	
	8x8x8 vamzdis	AR2135	X	X	X	X	X	
	10x10x10 vamzdis	AR2136	X	X	X	X	X	
Vamzdinė jungtis	4x4	AR2059						
	6x6	AR2061						
	8x8	AR2062						
	10x10	AR2063						
Schmierstellenanschluss 4mm	M6x1 - tiesus*	AR1849	X	X	X	X	X	
	M6x1 - 90° pasukama alkūnė*	AR2120	X	X	X	X	X	
	M8x1 - tiesus*	AR1851	X	X	X	X	X	
	M8x1 - 90° pasukama alkūnė*	AR2121	X	X	X	X	X	
	M10x1 - tiesus*	AR1995	X	X	X	X	X	
	M10x1 - 90° pasukama alkūnė*	AR2113	X	X	X	X	X	
	G1/8 - tiesus*	AR1854	X	X	X	X	X	
	G1/8 - 90° pasukama alkūnė*	AR2099	X	X	X	X	X	
	*su O formos sandarinančiuoju žiedu							

KIŠTUKINĖS JUNGTYS



Žarnos ir priedai

	Priedų rūšys ir dydžiai	Gaminio Nr.	ZEM 32	ZEM 33	ZEM 34	ZEM 35	ZEM 39	Sure-Fire
Nailoninis vamzdis	4x0,65 mm, leistinas darbinis slėgis 21 bar (300 psi), esant 20°C	5N25	X	X	X	X	X	X
	6x1 mm, leistinas darbinis slėgis 35 bar (500 psi), esant 20°C	6N4	X	X	X	X	X	X
	8x1,5; leistinas darbinis slėgis 35 bar (500 psi), esant 20°C	8N5	X	X	X	X	X	X
	10x1,25; leistinas darbinis slėgis 28 bar (400 psi), esant 20°C	34825	X	X	X	X	X	X
Varinis vamzdis	4x1 mm	5C25	X					
	6x1 mm	21431-6	X	X	X	X	X	X
	8x1 mm	10C8	X	X	X	X	X	X
	10x1 mm	21431-10	X	X	X	X	X	X
Sriegti kamščiai	M8x1 ¹	15322	X					
	M10x1 ¹	27450	X	X	X			
	M12x1 ¹	35008				X	X	
	M14x1.5 ¹	34773	X					
	1/4 BSPP ¹	35009						X
Tvirtinimo apkabos	4 mm 1 vamzdis	A2435	X	X	X	X	X	X
	4 mm 2 vamzdžiai	B3539	X	X	X	X	X	X
	4 mm 3-5 vamzdžiai	B7535	X	X	X	X	X	X
	6 mm 1 vamzdis	B6537	X	X	X	X	X	X
	8 mm 1 vamzdis	35011	X	X	X	X	X	X
	10 mm 1 vamzdis	B6508	X	X	X	X	X	X
	12 mm 1 vamzdis	U301E1	X	X	X	X	X	X
Įstatomos gilzės	4x0,65 mm plastikinis vamzdis	19268	X	X	X	X	X	
	6x1 mm plastikinis vamzdis	34836	X	X	X	X	X	
	8x1,5 mm plastikinis vamzdis	34837	X	X	X	X	X	
	10x1,25 mm plastikinis vamzdis	34838	X	X	X	X	X	
	12x1,5 mm plastikinis vamzdis	34839	X	X	X	X	X	
Intarpai	M8x1 ¹ - sriegta detalė be šešiabriaunio	34957	X	X				
	M8x1 ¹ - sriegta detalė su šešiabriauniu	15822	X	X				
	M10x1 ¹ - sriegta detalė be šešiabriaunio	34958			X			
	M12x1 ¹ - sriegta detalė be šešiabriaunio	34959				X	X	
¹ reikalingas CU sandarinantysis žiedas, žiūrėkite 14 puslapyje								

Žarnų mazgai

Šie lankstūs žarnų mazgai naudojami aukšto slėgio PDI sistemose. Juos sudaro žarna iš pinto poliesterio audinio su cinkuotais vamzdžių galais. Vamzdžių galai gali būti 4, 6 ir 8 mm skersmens.

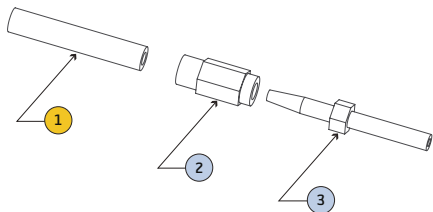
Tvirtinti jungtį ant lanksčios žarnos reikia taip, kaip parodyta iliustracijoje:

Eiga:

1. Užsukti **2 detalę** ant **1 detalės** (lanksčios žarnos): tam reikia žnyplėmis laikyti žarną, o **2 detalę** sukuti prieš laikrodžio rodyklę. Darbą galima palengvinti, tepalu patepus išorinę žarnos pusę. **2 detalę** reikia sukuti tol, kol žarnos galas bus suspaustas, o po to pasukti per pusę apšukos atgal. Svarbu, kad žnyplės nepažeistų žarnos.
2. **2 detalę** su žiediniu raktu laikyti paėmus už šešiabriaunės veržlės, sukuti **3 detalę** pagal laikrodžio rodyklę į **2 detalės** angą. **3 detalę** sukuti į gilį iki galo. Žarna suspaudžiama tarp **2 detalės** ir **3 detalės** ir užsandarinama.

DĖMESIO!

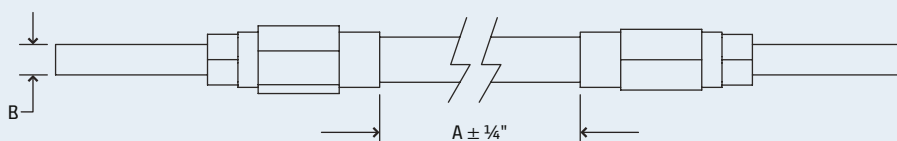
PDI sistema dirba su 25-35 bar slėgiu.
Plastikiniams vamzdžiams rekomenduojame naudoti įstatomas gilzes.



Techniniai duomenys

Medžiaga	Pinto poliesterio audinio žarna su cinku-nikeliu dengtais plieninio vamzdžio galais
Trūkimo slėgis	6 mm žarna: 840 bar (12180 psi) 8 mm žarna: 580 bar (8412 psi)
Didžiausias darbinis slėgis	200 bar (2900 psi)
Temperatūra	Nuo -40°C iki 100°C (nuo -40°F iki 212°F)
Mažiausias lenkimo spindulys	50 mm (2")

* vamzdžius jungti reikia su nelituojamomis vamzdinėmis varžtinėmis jungtimis, ne su kištukinėmis jungtimis.
* Kiekvieną žarnų komponentą galima užsakyti atskirai.



Nuoroda užsakymui

	6 mm (B)	8 mm (B)
Žarnos ilgis (A)	Gaminio Nr.	Gaminio Nr.
203 mm (8")	34971-8	34972-8
254 mm (10")	34971-10	34972-10
304 mm (12")	34971-12	34972-12
355 mm (14")	34971-14	34972-14
406 mm (16")	34971-16	34972-16
457 mm (18")	34971-18	34972-18
508 mm (20")	34971-20	34972-20
558 mm (22")	34971-22	34972-22
609 mm (24")	34971-24	34972-24
660 mm (26")	34971-26	34972-26
711 mm (28")	34971-28	34972-28

Atsarginės dalys

Dalis	Aprašymas	Gaminio Nr.
1	Žarna – išorinis skersmuo 8,75 mm, vidinis – 4,1 mm ¹	34962
1	Žarna – išorinis skersmuo 14,4 mm, vidinis – 6,4 mm ¹ (8 mm vamzdžio galams)	34964
2 ir 3	6 mm vamzdžio galų komplektas ²	34963
2 ir 3	6 mm 90° alkūnės galų komplektas ²	AR1736
2 ir 3	8 mm vamzdžio galų komplektas ²	34965 ³
2 ir 3	1/4" vamzdžio galų komplektas ²	29117
2 ir 3	1/4" 90° alkūnės galų komplektas ²	29220
2 ir 3	3/16" vamzdžio galų komplektas ²	29116
2 ir 3	4mm vamzdžio galų komplektas ²	29587
2 ir 3	4mm 90° alkūnės galų komplektas ²	29585

¹ mažiausias užsakomas kiekis 10 m

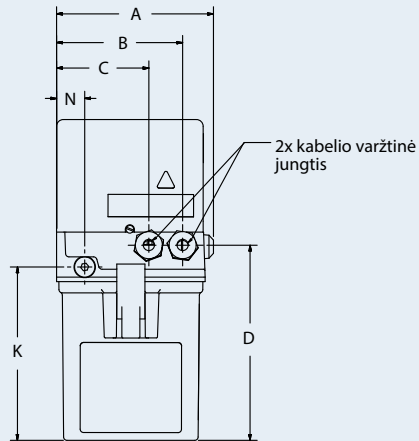
² 2 ir 3 dalys pristatomos kaip komplektas

³ naudojama tik kartu su gaminio numeriu 34963

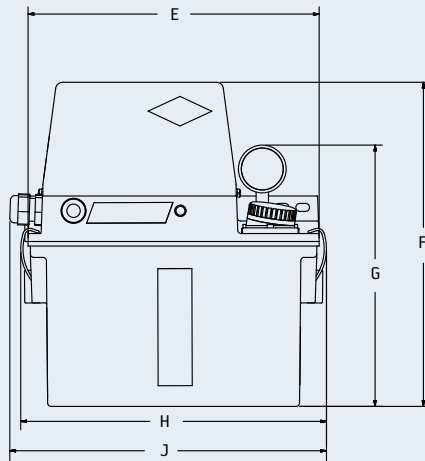
SureFire PDI 1,8; 2,7 ir 6,0 l

100 V AC, 115 V AC, 200 V AC, 230 V AC kintamoji srovė ir 24 VDC pastovioji srovė

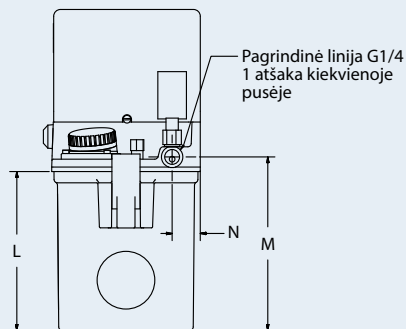
Vaizdas iš kairiojo šono



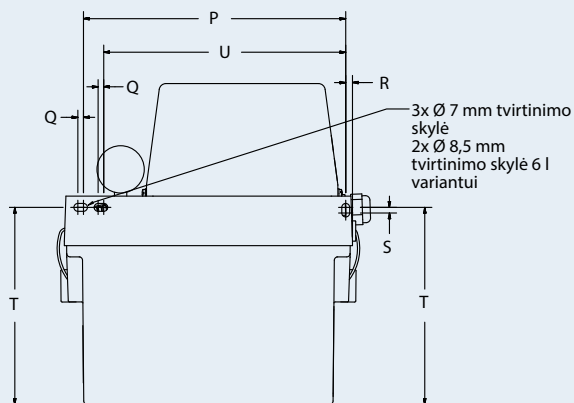
Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš galo

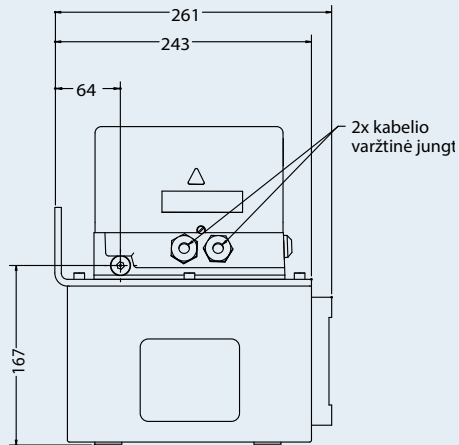


Tipas	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
1,8 litro	136	114	82	174	170	285	230	183	204	154	141	154	25	153	5	6	5	175	Nėra
2,7 litro	139	114	82	174	256	285	230	269	279	154	141	154	25	233	5	6	5	175	215
6,0 litrai	186	117	85	204	290	318	264	303	Nėra	187	174	187	25	220	5	35	5	209	Nėra

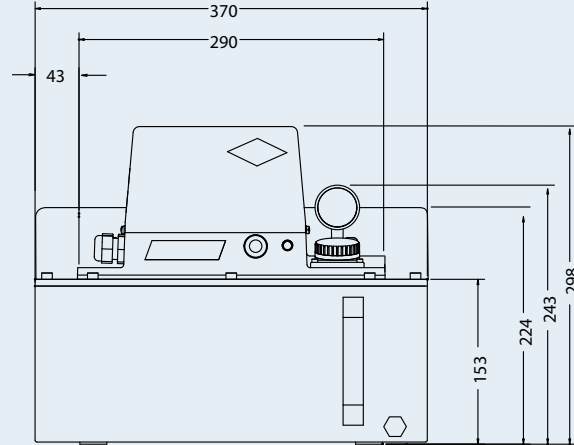
SureFire PDI 12,0 I

100 V AC, 115 V AC, 200 V AC, 230 V AC kintamoji srovė ir 24 VDC pastovioji srovė

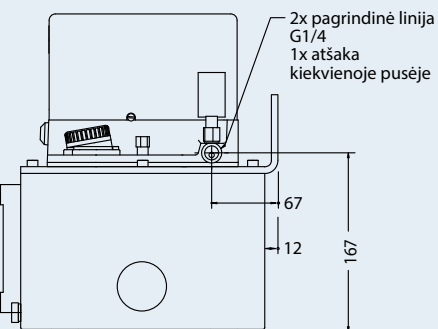
Vaizdas iš kairiojo šono



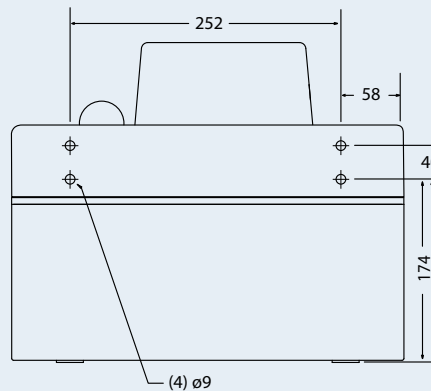
Vaizdas iš priekio



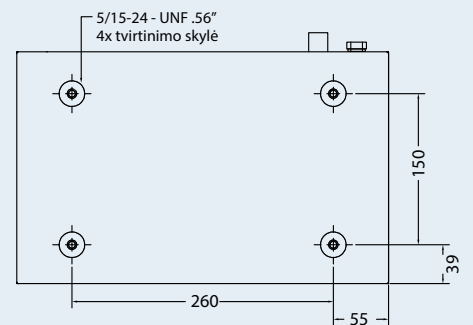
Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš galo

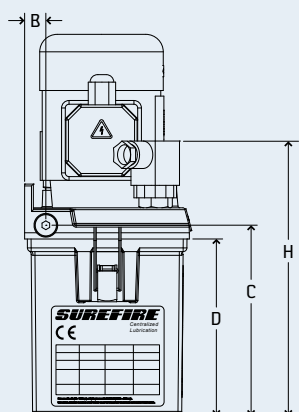


Vaizdas iš apačios

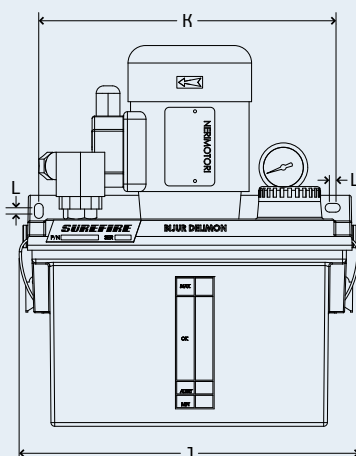


SureFire PDI 2,7 ir 6,0 l 230/480 V AC trifazė srovė

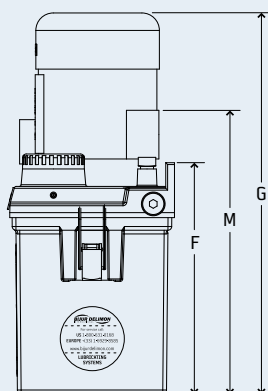
Vaizdas iš kairiojo šono



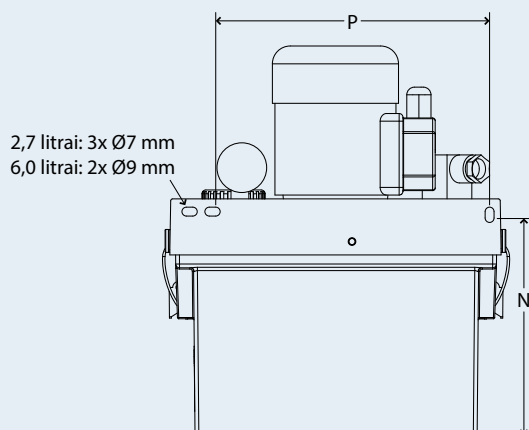
Vaizdas iš priekio



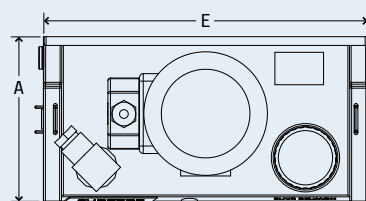
Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš galo



Vaizdas iš viršaus

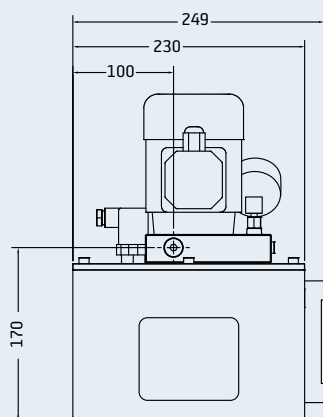


Tipas	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
2,7 litro	132	17	152	141	260	184	305	220	272	238	5	227	170	215
6,0 litrai	180	22	185	174	290	218	338	253	306	Nėra	Nėra	262	209	225

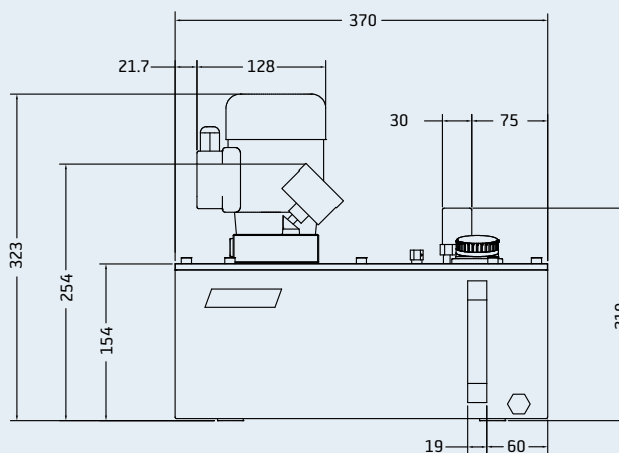
SureFire PDI 12,0 I

230/480 V AC trifazė srovė

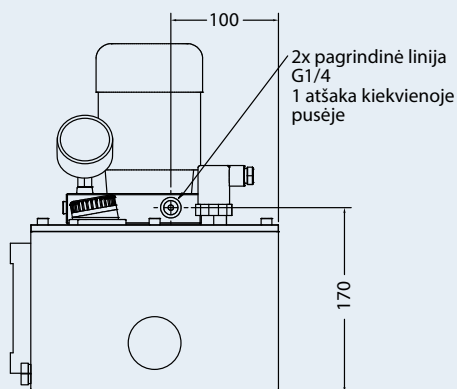
Vaizdas iš kairiojo šono



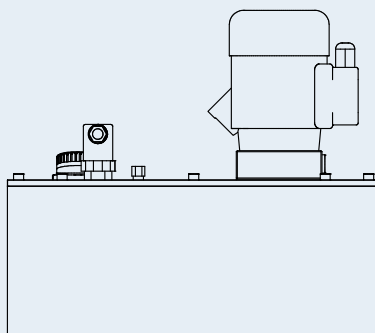
Vaizdas iš priekio



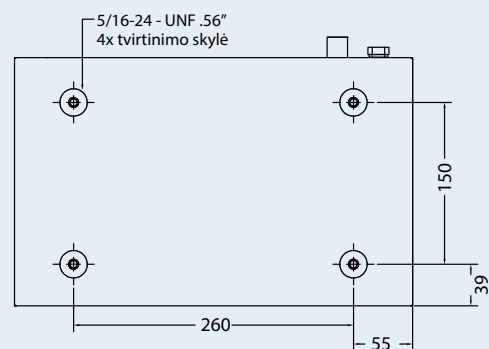
Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš galo



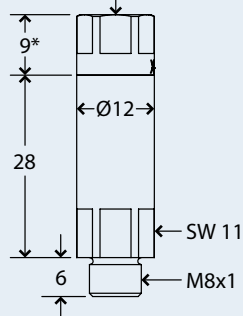
Vaizdas iš apačios



ZEM 32 serijos dozavimo įtaisas

Pastaba: ZEM 32 serijos įtaisams reikalingos skirstomosios juostos (žr. 24 puslapyje) arba trišakiai (gaminio Nr. 22564).

Įėjimo anga M8x1 arba kištukinė jungtis

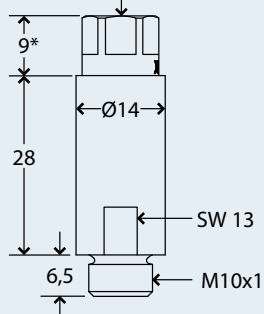


*13 mm kištukinėms jungtims

ZEM 33 serijos dozavimo įtaisas

Pastaba: ZEM 32 ZEM 33 serijos įtaisams reikalingos skirstomosios juostos (žr. 25 puslapyje) arba trišakiai (gaminio Nr. 73462-3443).

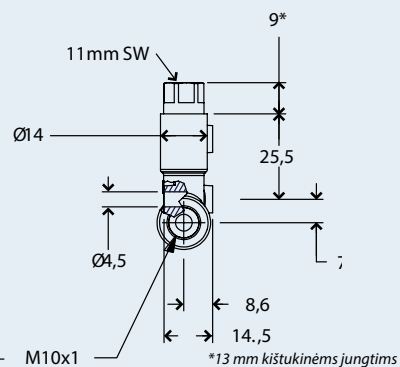
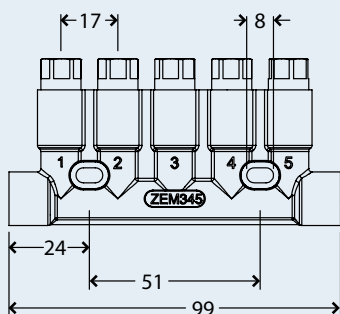
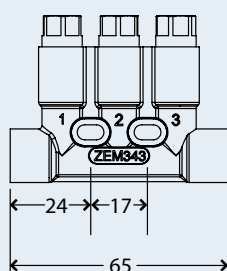
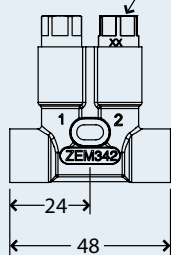
Išėjimo anga M8x1 arba kištukinė jungtis



*13 mm kištukinėms jungtims

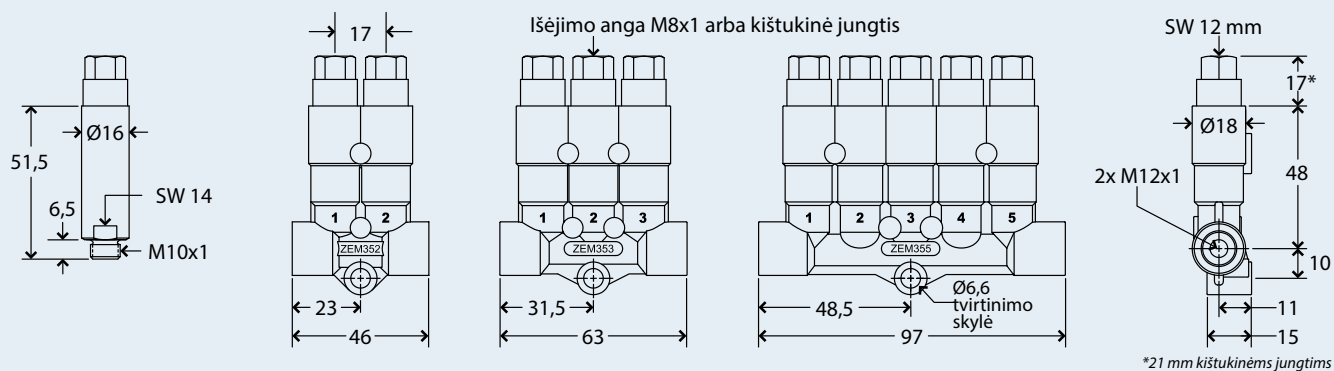
ZEM 34 serijos stūmoklinis skirstytuvas

Išėjimo anga M8x1 arba kištukinė jungtis



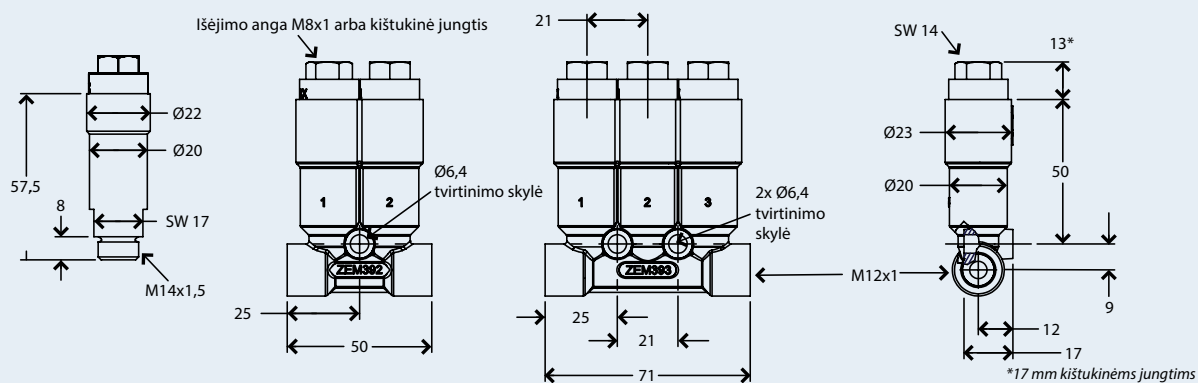
ZEM 35 serijos dozavimo įtaisas ir skirstytuvai

Pastaba: ZEM 33 serijos įtaisas reikalingos skirstomosios juostos (žr. 25 puslapyje) arba trišakiai (gaminio Nr. 73462-3443).



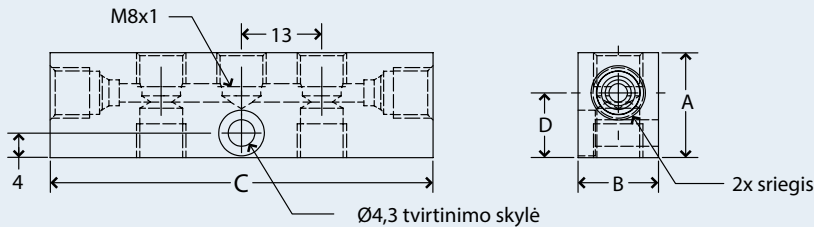
ZEM 39 serijos dozavimo įtaisas ir skirstytuvai

Pastaba: ZEM 33 serijos įtaisas reikalingos skirstomosios juostos (žr. 25 puslapyje) arba trišakiai (gaminio Nr. 34547).

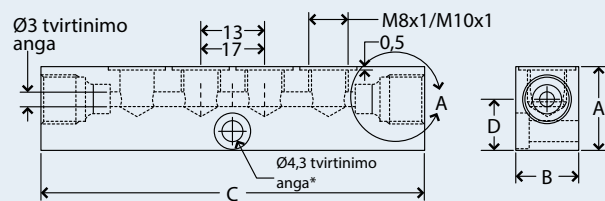


ZEM 32 ir 33 serijos skirstomosios juostos

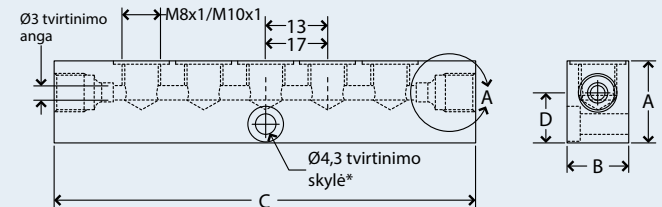
ZEM32: 5 vietų dviguba skirstomoji juosta



ZEM32 ir 33: 4 vietų vienguba skirstomoji juosta



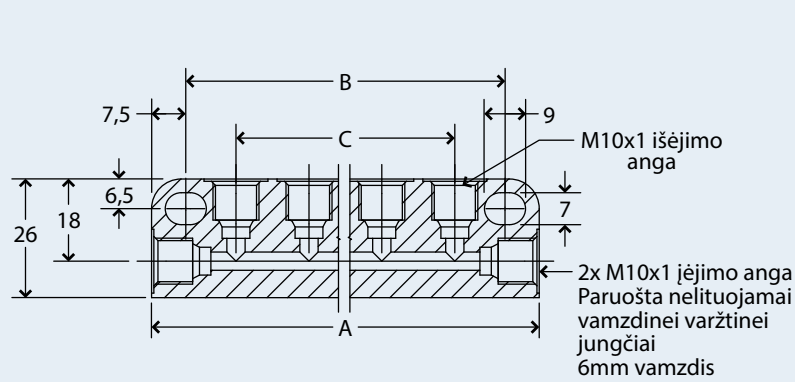
ZEM32 ir 33: 5 vietų vienguba skirstomoji juosta



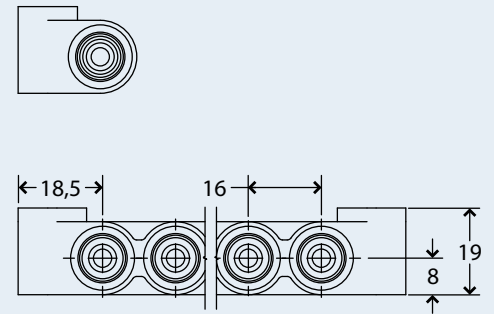
Atšakų numeris	Pagrindinės linijos	Sriegis įėjime	Sriegis išėjime	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gaminio Nr.
1 vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	39,0	10,5	ZEM32M16
1 vienguba	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	48,0	11,0	ZEM32M18
2 viengubos	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	52,0	10,5	ZEM32M26
2 viengubos	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	61,0	11,0	ZEM32M28
3 viengubos	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	65,0	10,5	ZEM32M36
3 viengubos	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	74,0	11,0	ZEM32M38
4 viengubos	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	78,0	10,5	ZEM32M46
4 viengubos	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	87,0	11,0	ZEM32M48
5 viengubos	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	91,0	10,5	ZEM32M56
5 viengubos	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	100,0	11,0	ZEM32M58
5 - dviguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	91,0	10,5	34541-2
5 - dviguba	8mm	M14x1,5	M8x1	20,0	18,0	100,0	11,0	ZEM32M58D
6 - vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	104,0	10,5	ZEM32M66
7 - vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	117,0	10,5	ZEM32M76
8 - vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	130,0	10,5	ZEM32M86
9 - vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	143,0	10,5	ZEM32M96
10 - vienguba	6mm	M10x1	M8x1	17,0	13,0	156,0	10,5	ZEM32M106
1 - vienguba	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	41,0	11,0	ZEM33M16
2 - vienguba	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	58,0	11,0	ZEM33M26
3 - vienguba	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	75,0	11,0	ZEM33M36
4 - vienguba	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	92,0	11,0	ZEM33M46
6 - vienguba	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	126,0	11,0	ZEM33M66
8 viengubos	6mm	M10x1	M10x1	20,0	18,0	160,0	11,0	ZEM33M86

Pastaba: 6 ir daugiau atsaku skirstomosiose juostose yra po dvi kiaurymės tvirtinimui.

ZEM 33 serijos skirstomoji juosta



Pastaba: patvari iki 345 bar (500 psi)



Atšakų numeris	Pagrindinės linijos	Sriegis įėjime	Sriegis išėjime	A (mm)	B ± 0,3 (mm)	C ± 0,3 (mm)	Gaminio Nr.
2	6mm	M10x1	M10x1	53	38	16	31000-4
3	6mm	M10x1	M10x1	69	54	32	31000-5
4	6mm	M10x1	M10x1	85	70	48	31000-6
5	6mm	M10x1	M10x1	101	86	64	31000-7
6	6mm	M10x1	M10x1	117	102	80	31000-8
7	6mm	M10x1	M10x1	133	118	96	31000-9
8	6mm	M10x1	M10x1	149	134	112	31000-10

Užrašai

[illegible]

Nuo 1872 metų novatorius tepimo technologijų srityje

BIJUR DELIMON International visame pasaulyje turi pagal ISO 9001:2008 ir ISO 14000 sertifikuotas gamybinės bazes. Galite būti tikri, kad Jūsų centrinio tepimo sistema atitiks aukščiausius pramoninius kokybės standartus. Mūsų pastangos skirtos kokybei ir klientų aptarnavimui!



ĮMONĖS BUVEINĖ (USA)

BIJUR DELIMON International
2100 Gateway Centre Blvd.
Suite 109
Morrisville, NC 27560

(919) 465 4448 **TEL.**
(800) 631 0168 **NEMOKAMASTEL.**
(919) 465 0516 **FAKS.**

VOKIETIJA

DELIMON GmbH
Arminstrasse 15
40227 Düsseldorf

(+49) 211 / 77 74-0 **TEL.**
(+49) 211 / 77 74-210 **FAKS.**

KINIJA

Nanjing Bijur Machinery Products, Ltd.
#9 Hengtong Road
Nanjing Xingang Economic &
Technical Development Zone
Nanjing 210038

(+86) 25-85801188 **TEL.**
(+86) 25-85802288 **FAKS.**

JUNGTINĖ KARALYSTĖ

DENCO Lubrication Limited
Ramsden Court
Ramsden Road Rotherwas
Industrial Estate
Hereford, HR2 6LR

(+44) (0) 1432365000 **TEL.**
(+44) (0) 1432365001 **FAKS.**

AIRIJA

Bijur Lubricating Ireland Limited
Gort Road
Ennis, County Clare

(+353) 6568-21543 **TEL.**
(+353) 6568-29667 **FAKS.**

PRANCŪZIJA

Bijur Products, Inc.
PB 50 - ZI de Courtabœuf
9, Avenue de Quebec
F-91942 Courtabœuf
Cedex

(+33) (0)169298585 **TEL.**
(+33) (0)169077627 **FAKS.**

ISPANIJA

Lubricacion Centralizada de Limon S.A.
Avenida Txori Erri 3
48150 Sondica Vicaya

(+34) 94-453-2000 **TEL.**
(+34) 94-453-2500 **FAKS.**

INDIJA

Bijur Delimon India Private Limited
H-Block, A 56/1
M.I.D.C., Pimpri
Pune- 411018, Maharashtra

(+91) 2032319149 **TEL.**
(+91) 2027451725 **FAKS.**

WWW.BIJURDELIMON.COM